



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Alamat : Jl. Lawu No. 371 Kompleks Perkantoran Cangkanan  
Telp. (0271) 495007 Fax. (0271) 495828  
Email : dpu@karanganyarkab.go.id Kode Pos 57712

---

**KERANGKA ACUAN KERJA**

**KEGIATAN PERBAIKAN JARINGAN IRIGASI (DANA ALOKASI UMUM/ DAU)  
KABUPATEN KARANGANYAR**

**PERBAIKAN JARINGAN IRIGASI D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso**

**A. NAMA KEGIATAN**

Adapun nama kegiatan ini adalah :

PERBAIKAN JARINGAN IRIGASI D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso.

Berdasarkan Dokumen Pelaksanaan Anggaran Organisasi Perangkat Daerah Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Karanganyar Tahun Anggaran 2018.

**B. SUMBER DANA DAN KODE REKENING KEGIATAN**

Sumber Dana Kegiatan ini berasal dari Dana Alokasi Umum (DAU) Tahun Anggaran 2018, dengan kode rekening pada DPA nomor 1.03.1.03.01.24.21.5.2.2.20.08.

**C. LATAR BELAKANG KEGIATAN**

***1.1. Pendahuluan***

Dalam rangka peningkatan pendapatan masyarakat dan mendukung ketahanan pangan yang berorientasi pada pelaksanaan undang-undang otonomi daerah (UU No. 23 tahun 2014), dimana pemerintah Kabupaten/Kota memiliki wewenang dan kesempatan untuk mengatur dan mengembangkan wilayahnya masing-masing secara otonom.

Pemerintah Daerah Kabupaten Karanganyar dalam menindak lanjuti dan menyambut otonomi daerah ini mengupayakan pengembangan potensi daerahnya, salah satunya adalah pengembangan dan pemberdayaan irigasi desa dengan melakukan perencanaan teknis jaringan irigasi yang ada diwilayahnya.

Pemanfaatan jaringan irigasi teknis pada daerah irigasi yang ada, dan ditunjang dengan pemberdayaan Irigasi Kecil diharapkan akan dapat meningkatkan lahan irigasi secara intensifikasi maupun ekstensifikasi. Intensifikasi dapat dicapai dengan peningkatan intensitas tanam dan efisiensi pemakaian air irigasi, sedangkan ekstensifikasi dapat dicapai dengan memanfaatkan sumber air irigasi yang ada secara efisien dengan luas areal yang optimum. Di wilayah Kabupaten Karanganyar banyak terdapat lahan irigasi sawah maupun irigasi rawa yang dapat dikembangkan dengan sistem jaringan irigasi yang baik sehingga upaya pemerintah Kabupaten Karanganyar di atas dapat dicapai.

### ***I.2. Kondisi Eksisting Spesifik***

Kondisi Jaringan Irigasi di Kabupaten Karanganyar saat ini masih jauh dari kondisi yang memadai. Saat ini banyak sekali Bendung, Bangunan Air dan Saluran dalam kondisi rusak berat. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, diantaranya :

1. Kurang optimalnya Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi;
2. Usia guna bangunan/ Jaringan Irigasi;
3. Cuaca ekstrim yang ditandai dengan curah hujan yang berintensitas tinggi menyebabkan meningkatnya volume debit air. Untuk itu perlu penyempurnaan Saluran/ Jaringan Irigasi;
4. Adanya bencana alam.

### ***I.3. Target Perbaikan Jaringan Irigasi***

Target fisik dari Perbaikan Jaringan Irigasi D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso :

1. Bangunan Bendung - bh;
2. Bangunan Air 1 bh;
3. Saluran Pasangan 450 M'.

### ***I.4. Kewenangan dan Lokasi Kegiatan***

Daerah Irigasi SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso adalah Daerah Irigasi Kewenangan Kabupaten Karanganyar. D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso terletak di Desa Jatirejo, Kecamatan Ngargoyoso.

## **D. KUALIFIKASI PENYEDIA**

Untuk pelaksanaan pekerjaan Perbaikan Jaringan Irigasi D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso berdasarkan pagu anggaran yang tercantum pada DPA Kegiatan, maka diperlukan penyedia dengan Kualifikasi peserta yang berbadan usaha harus memiliki surat ijin jasa konstruksi (IUJK) dan SBU dengan kualifikasi sipil, sub klasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi Saluran Air, Pelabuhan, DAM, dan Prasarana Sumber Daya Air Lainnya (SI001), dengan kualifikasi kecil (K1, K2, K3);

## **E. TENAGA TERAMPIL/ PELAKSANA YANG DIPERLUKAN**

Melihat teknis pelaksanaan pekerjaan yang akan dilaksanakan, maka tenaga terampil/ pelaksana yang dibutuhkan pada pekerjaan ini adalah sebagai berikut:

| No | Uraian                      | Sertifikat & No Reg                   | Jumlah (Org) | Ijazah yang diperlukan |
|----|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|
| 1  | Pelaksana Lapangan          | SKT Pelaksana Saluran Irigasi (TS031) | 1            | STM/ Sederajat         |
| 2  | Pembantu Pelaksana Lapangan | ~                                     | 1            | STM/ Sederajat         |
| 3  | Logistik                    | ~                                     | 1            | SLTA/ Sederajat        |
| 4  | Administrasi                | ~                                     | 1            | SLTA/ Sederajat        |

## F. ALAT/ PERLENGKAPAN YANG DIPERLUKAN

Daftar Peralatan yang diperlukan dalam pekerjaan ini adalah sebagai berikut :

| No | Alat               | Jumlah |
|----|--------------------|--------|
| 1. | Dump Truk/ Pick Up | 1 bh   |
| 2. | Beton Molen        | 1 bh   |
| 3. | Pompa Air          | 1 bh   |
| 4. | Stamper            | 1 bh   |

## G. WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

Waktu pelaksanaan pekerjaan untuk kegiatan Perbaikan Jaringan Irigasi D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso adalah 90 (sembilan puluh) hari kalender.

## H. BESARAN ANGGARAN PEKERJAAN

Besaran anggaran dari kegiatan Perbaikan Jaringan Irigasi D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso berdasarkan DPA adalah sebesar Rp. 194.000.000,00 (Seratus Sembilan Puluh Empat Juta Rupiah).

## I. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja ( KAK ) ini dibuat untuk dipergunakan sebagai salah satu pedoman pelaksanaan kegiatan Perbaikan Jaringan Irigasi D.I. SELO, Desa Jatirejo Kec. Ngargoyoso.

Karanganyar, 9 Januari 2018

Mengetahui  
KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN KARANGANYAR  
Selaku Pengguna Anggaran

ttd

**EDHY SRIYATNO, S.T., M.T.**  
NIP. 19600323 198703 1 007